希尔思

中文

操作手册

# 干燥剂筒

## 用于露点测试

**A554 1205**

版本：2025-1

修改时间：2025 年 2 月

# 目录

1 安全说明.....3
2 应用.....3
3 技术参数.....3
4 安装 .....4
5 维护.....4
6 附录：更换干燥剂材料.....5
6.1 验货.....5
6.2 操作步骤.....6
7 废弃物的处置.....7

# 1 安全说明

**请检查此操作手册和产品类型是否匹配。**

**警告！**

**压缩空气！**

**任何与急速漏气或压缩空气系统带压部分的接触都有可能导致重大损伤甚至死亡！**

- 不要超过允许的压力范围（请查看传感器标签）。
- 只使用耐压的安装材料。
- 避免人员接触急速的漏气或仪器带压的部分。

**存储和运输**

- 确保设备的存储/运输温度为-30 … +70°C。
- 在运输过程中，建议使用密封盖来保护进出口。

# 2 应用

该干燥剂筒用于低露点测试。用来测试 SUTO 露点传感器产品（如 S600、S601、S505 以及同类产品）。

被测量的露点传感器最多 30 分钟即可显示低露点值。该露点值应低于-40°C Td 且与压缩气源相关。

# 3 技术参数

| | |
|---|---|
| 干燥剂材质 | 分子筛 4A |
| 接头（进口/出口） | 6 mm, 快速接头 |
| 工作压力 | 0 … 1.5 MPa |
| 尺寸 | 199 x 86 mm |
| 重量 | 1050 g |
| 干燥时间 | ~30h @ 8 l/min 流量 |

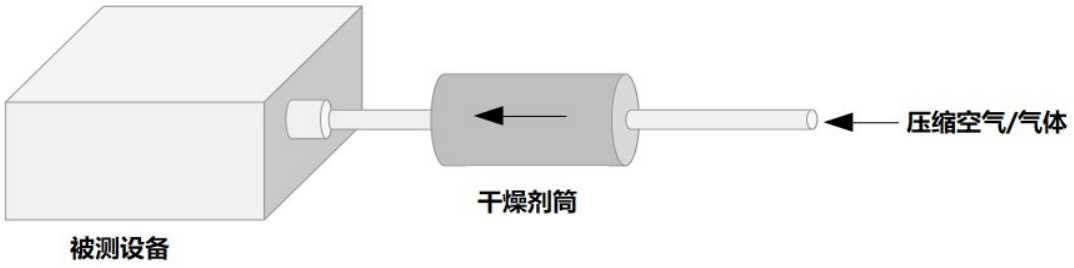
# 4 安装

在安装传感器之前，请确保以下配件齐全。

| 数量 | 描述 | 订货号 |
|---|---|---|
| 1 | 露点测试筒，用于产生低露点 | A554 1205 |
| 1 | 特氟龙软管（带金属套管和接头） | A554 3318 |

步骤：

1. 查看干燥剂筒外壳上流向指示标志。
2. 如下图所示，把干燥剂筒放置在露点传感器的入口侧，将干燥剂筒的 Out 端连接到被测设备的入口。
3. 将干燥剂筒的 In 端与压缩气源相连。




# 5 维护

- 务必使用封闭盖封闭干燥剂筒的入口和出口。
- 如果干燥剂筒不能使露点值变低，则需更换分子筛与过滤垫。希尔思提供更换套件 A554 1206。请与希尔思公司联系。具体更换步骤请参见本手册附录。
- 请勿在肮脏或多尘的环境中使用或放置产品。

# 6 附录：更换干燥剂材料

A554 1206 是露点测试用干燥剂筒的替换套装。

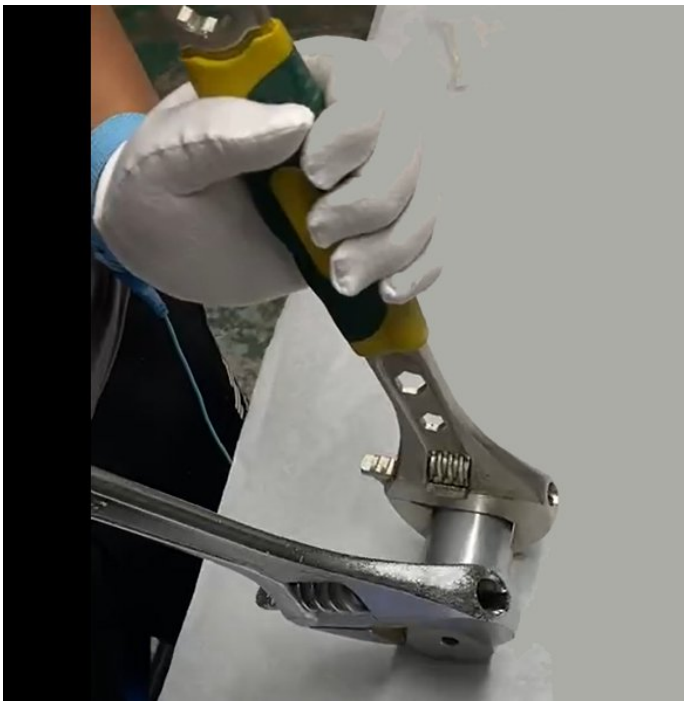
## 6.1 验货

| 数量 | 描述 | 订货号 |
|---|---|---|
| 1 | 一袋分子筛（干燥剂） | A554 1206 |
| 4 | 过滤垫 | |
| 1 | 金属网 | |

## 6.2 操作步骤

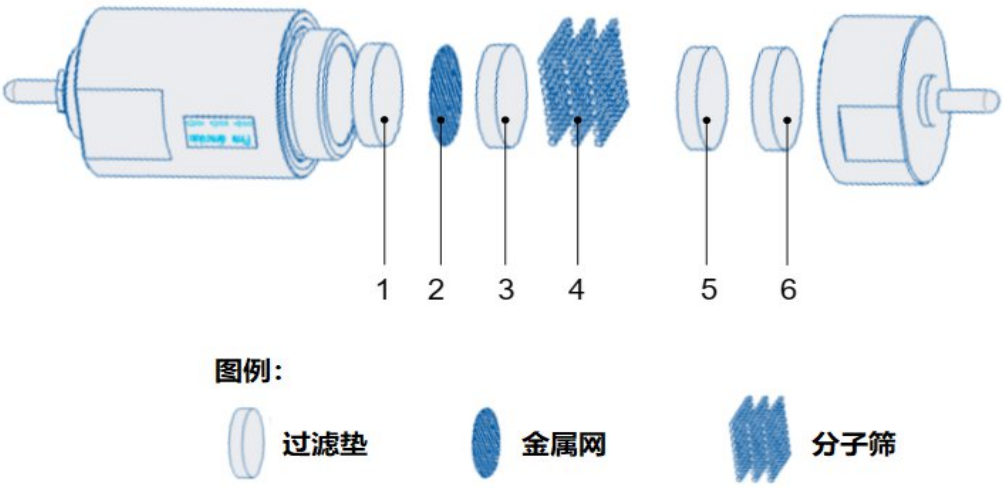
更换干燥材料应由技术工程师或具有类似领域知识的人员执行。

1. 戴上防护手套以防止污染材料。
2. 使用两个扳手拧开干燥剂筒。



3. 取出干燥剂筒内部的所有物品。
4. 清洁筒内壁和连接头。请使用 99.9%的乙醇清洁金属零件。请勿使用其他清洁剂（例如 WD-40），因为它们可能会在清洁过程中引入其他油质。

5. 按照下图所示依次将替换套件中的物品放入干燥剂筒内。




6. 使用两个扳手将干燥剂筒拧紧。

7. 将干燥剂筒存放在干净的环境中，以防止外部污染。

# 7 废弃物的处置

使用过的干燥剂筒不属于生活垃圾。设备、配件和外箱的处置必须符合当地法规的要求。废弃物也可由产品制造商进行回收，请与制造商联系。

SUTO iTEC GmbH
Grißheimer Weg 21
D-79423 Heitersheim
Germany

Tel: +49 (0) 7634 50488 00
Email: sales@suto-itec.com
Website: www.suto-itec.com

希尔思仪表(深圳)有限公司
深圳市南山区中山园路 1001 号
TCL 国际 E 城 D3 栋 A 单元 11 层

电话: +86 (0) 755 8619 3164
邮箱: sales.cn@suto-itec.com
网址: http://www.suto-itec.com

版权所有 ©

如有错漏另行更正

A5541205_IM_CN_V2025-1